



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 1 Daripada 7

BIL	PERKARA	KETERANGAN
1.	Objektif	Geran ini diwujudkan bertujuan: 1. Untuk mencipta penemuan teori baharu, idea dan konsep untuk perkembangan pengetahuan dan penyelidikan; 2. Untuk melahirkan penyelidik yang berdedikasi dalam menyumbang kepada KPI RU.
2.	Syarat Permohonan	1. Staf Akademik MESTILAH bukan staf yang disenarai hitam oleh universiti. 2. Telah melengkapkan dan menghantar laporan akhir bagi semua projek yang telah tamat; 3. Permohonan baharu bagi mereka yang telah diluluskan geran penyelidikan UTMFR dan UTMER pada fasa yang terdahulu akan diberi pertimbangan dengan bukti kemajuan (progress) projek tersebut telah 75% selesai di dalam Modul Pemantauan Sistem RADIS dan disahkan oleh Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC); 4. Ketua Penyelidik warganegara / bukan warganegara Malaysia bertaraf tetap/kontrak dimestikan mempunyai sekurang-kurangnya seorang (1) penyelidik bersama warganegara Malaysia bertaraf tetap dalam bidang kepakaran yang sama; 5. Setiap projek mesti terdiri daripada Ketua Penyelidik dan sekurang-kurangnya satu (1) staf akademik UTM daripada bidang penyelidikan yang berkaitan; 6. Staf akademik yang bercuti belajar/ cuti sabatikal / cuti latihan ikhtisas tidak dibenarkan menjadi Ketua Penyelidik tetapi dibenarkan menjadi ahli projek; 7. Seorang staf akademik hanya boleh mengemukakan satu sahaja permohonan geran penyelidikan dalam satu masa, sama ada UTMER ATAU UTMFR; 8. Peratusan yang dibenarkan mestilah kurang daripada 20% persamaan (Similarity Index) dengan penulisan sedia ada; 9. Penyelidikan hanya boleh dijalankan dalam Malaysia sahaja. 10. Kelulusan Jawatankuasa Etika Penyelidikan Manusia/Haiwan (jika berkaitan) perlu diperolehi dalam tempoh enam (6) bulan yang pertama selepas geran diaktifkan.
3.	Kriteria Permohonan	Setiap proposal hendaklah memenuhi salah satu (9) Signature Research UTM: 1. Sustainable and Resilient Urbanisation 2. Next Generation Systems and Networks 3. Smart Manufacturing and Materials 4. Natural Product, Biorefinery and Biotechnology 5. Energy Sustainability 6. Water Security 7. Smart Transportation 8. Biomedical and Healthcare Engineering 9. Smart Society
4.	Tempoh Penyelidikan	1. Tempoh pelaksanaan projek adalah selama dua (2) tahun ATAU tiga (3) Tahun.



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 2 Daripada 7

BIL	PERKARA	KETERANGAN												
5.	Siling Peruntukan	<ol style="list-style-type: none">Jumlah siling maksimum bagi setiap permohonan geran adalah RM 70,000.00 bagi projek 2 tahunJumlah siling maksimum bagi setiap permohonan geran adalah RM130,000.00 bagi projek 3 tahun												
6.	Peraturan Kewangan	<p>Perbelanjaan projek yang terlibat/berkaitan dengan penyelidikan sahaja dibenarkan. Setiap penyelidik perlu mematuhi prosedur semasa perolehan universiti bagi setiap perbelanjaan seperti berikut:</p> <p>V11000 (Upah/Gaji/Elaun)</p> <ol style="list-style-type: none">Bayaran elaun sara hidup pelajar Nexus Young Researcher (NYR):: <table border="1"><thead><tr><th>Pengajian</th><th>Tempoh</th><th>Elaun sara hidup / bulan</th><th>Jumlah (RM)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sarjana</td><td>24 bulan</td><td>RM 1500.00</td><td>RM 36,000.00</td></tr><tr><td>PhD</td><td>36 bulan</td><td>RM 1800.00</td><td>RM 64,800.00</td></tr></tbody></table> <p>V21000 (Perjalanan & Pengangkutan)</p> <ol style="list-style-type: none">Perbelanjaan merangkumi semua perjalanan, pengangkutan domestik dan sara hidup yang berkaitan dengan projek dalam satu tempoh yang tertentu semasa menjalankan kajian/kerja lapangan.Jumlah perbelanjaan untuk perjalanan, pengangkutan dan sara hidup mestilah tidak melebihi 20% daripada jumlah keseluruhan projek.Perjalanan ke luar negara dibenarkan hanya sekali sahaja tertakluk kepada kecukupan geran yang telah dipohon. Hanya Ketua Penyelidik dan penyelidik bersama yang dibenarkan bagi tujuan tersebut. Pembantu penyelidik siswazah (GRA) hanya dibenarkan untuk mengikuti persidangan, seminar atau bengkel yang berkaitan dengan penyelidikan mereka di dalam negara sahaja menggunakan peruntukan geran ini.Perjalanan ke luar negara yang dibenarkan adalah bagi menghadiri persidangan untuk membentangkan kertas kerja penuh secara lisan pada tahun kedua dan tahun berikutnya. <p>V24000 (Sewaan / Perhubungan dan Utiliti)</p> <ol style="list-style-type: none">Sewaan hanya dibenarkan untuk bangunan, peralatan, pengangkutan, penggunaan komputer dan barangan lain yang terlibat secara langsung dengan penyelidikan. <p>V27000 (bekalan & bahan penyelidikan)</p> <ol style="list-style-type: none">Hanya perbelanjaan yang berkaitan dengan penyelidikan sahaja dibenarkan.	Pengajian	Tempoh	Elaun sara hidup / bulan	Jumlah (RM)	Sarjana	24 bulan	RM 1500.00	RM 36,000.00	PhD	36 bulan	RM 1800.00	RM 64,800.00
Pengajian	Tempoh	Elaun sara hidup / bulan	Jumlah (RM)											
Sarjana	24 bulan	RM 1500.00	RM 36,000.00											
PhD	36 bulan	RM 1800.00	RM 64,800.00											



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 3 Daripada 7

BIL	PERKARA	KETERANGAN									
		<p>V28000 (penyelenggaraan dan ubah suai)</p> <ol style="list-style-type: none">Hanya perbelanjaan untuk baik pulih dan pengubahsuaian yang kecil terhadap bangunan, makmal, peralatan atau lain-lain barang yang berkaitan dengan penyelidikan dibenarkan.Kos penyelenggaraan peralatan sedia ada semasa projek dilaksanakan adalah dibenarkan. Selepas projek selesai kos penyelenggaraan ini tidak akan ditanggung lagi oleh geran ini. <p>V29000 (perkhidmatan ikhtisas)</p> <ol style="list-style-type: none">Meliputi lain-lain perkhidmatan termasuk yuran persidangan, percetakan, hospitaliti, honorarium, perkhidmatan profesional, konsultansi, pemprosesan data dan lain-lain perkhidmatan yang berkaitan dengan projek penyelidikan.Pembayaran honorarium kepada Ketua Penyelidik atau penyelidik bersama tidak dibenarkan.Pembentangan secara maya bagi persidangan luar negara terhad kepada seorang GRA sahaja jika terdapat keperluan. <p>V35000(peralatan dan aksesori)</p> <ol style="list-style-type: none">Hanya pembelian peralatan khas dan aksesori (termasuk meningkatkan keupayaan peralatan sedia ada) yang berkaitan dengan projek penyelidikan berkenaan sahaja dibenarkan. Setiap permohonan mestilah disertakan justifikasi dan sebut harga yang berkaitanJumlah yang dipohon bagi vot ini pula tidak melebihi 40% daripada jumlah keseluruhan projek.Pembelian peralatan ICT dan komunikasi (seperti telefon bimbit / komputer / komputer riba / mesin pencetak dan seumpamanya) adalah tidak dibenarkan. <p>V40000 (bayaran yuran pelajar)**</p> <ol style="list-style-type: none">Yuran pengajian pelajar yang akan ditanggung **: <table border="1"><thead><tr><th>Pengajian</th><th>Tempoh</th><th>Jumlah Yuran (RM)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sarjana</td><td>4 Semester</td><td>12,390.00</td></tr><tr><td>PhD</td><td>6 Semester</td><td>18,350.00</td></tr></tbody></table> <p><i>**tertakluk kepada perubahan</i></p> <p>Kawalan Peruntukan:</p> <ol style="list-style-type: none">Tidak dibenarkan membuat pindaan keluar daripada vot 11000;Tidak dibenarkan membuat pindaan masuk ke dalam vot 21000 kecuali bagi tujuan pengumpulan data sepertimana Kertas Cadangan Asal bersama justifikasi yang kukuh;Semua jenis pembelian melalui pesanan rasmi (PO) perlu dibuat sekurang-kurangnya 3 bulan sebelum tarikh tamat dan tuntutan perlu dilakukan sebelum tarikh tamat tempoh projek penyelidikan;Sebarang pembelian selepas tarikh tamat tempoh projek tidak akan dipertimbangkan.	Pengajian	Tempoh	Jumlah Yuran (RM)	Sarjana	4 Semester	12,390.00	PhD	6 Semester	18,350.00
Pengajian	Tempoh	Jumlah Yuran (RM)									
Sarjana	4 Semester	12,390.00									
PhD	6 Semester	18,350.00									



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 4 Daripada 7

BIL	PERKARA	KETERANGAN
7.	Output Penyelidikan	<p>Output penyelidikan projek adalah:</p> <p>PENERBITAN :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dua (2) penerbitan berindeks dalam WoS (Q1/Q2) ATAU;2. Dua (2) penerbitan berindeks iaitu:<ol style="list-style-type: none">2.1. Satu (1) penerbitan berindeks dalam WoS (Q1/Q2) DAN;2.2. Satu (1) artikel berindeks dalam WOS (Q3/Q4)/ ESCI WoS/ Scopus/ERA; <p>Penghargaan kepada geran penyelidikan UTMFR, UTM mestilah dinyatakan dengan jelas dalam setiap penerbitan;</p> <p>Format adalah seperti berikut: Universiti Teknologi Malaysia, UTMFR, serta no rujukan geran/no. cost center</p> <p>Penghargaan bagi setiap penerbitan hanya terhad kepada 2 geran penyelidikan sahaja.</p> <p>MODAL INSAN (Minimum lantikan ialah 6 bulan) :</p> <ol style="list-style-type: none">1. 2 tahun - Mendaftar SATU (1) Sarjana mod penyelidikan; atau2. 3 tahun - Mendaftar DUA (2) Sarjana ATAU (1) PhD mod penyelidikan. <p>GERAN LUAR:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Setiap Ketua Penyelidik yang berjaya menerima geran penyelidikan UTMFR adalah WAJIB memohon geran daripada agensi/institusi di luar UTM. Permohonan perlulah melalui proses semakan/penilaian/sokongan di peringkat RMC/RA melainkan tiada keperluan;2. Setiap rekod permohonan geran luar perlu dimaklumkan kepada pihak Unit Pemantauan RMC/muat naik proposal yang dihantar dalam modul Progress Report di RADIS;3. Kegagalan berbuat demikian akan memberi kesan kepada penyaluran dana bagi tahun berikutnya;
8.	Proses Permohonan	<ol style="list-style-type: none">1. Permohonan bagi geran penyelidikan UTMFR mestilah diisi secara atas talian di https://radis.utm.my2. Pemohon perlu memuatnaik kertas cadangan (<i>proposal</i>) dalam akaun (<i>class</i>) Turnitin yang disediakan seperti di bawah dan laporan yang telah dijana perlu dilampirkan dalam sistem RADIS semasa penghantaran permohonan; Class ID: 42421428 Enrollment Key: 12343. Permohonan yang tidak lengkap dan dihantar selepas tarikh tamat permohonan adalah ditolak dan tidak akan dipertimbangkan;
9.	Penilaian Proposal	<p>Permohonan akan disemak dan dinilai oleh panel yang dilantik di peringkat Pejabat <i>Research Alliance</i> berdasarkan bidang kepakaran yang bersesuaian dengan <i>niche proposal</i></p>
10.	Keputusan	<ol style="list-style-type: none">1. Keputusan penilaian dan pemilihan proposal akan diperakukan oleh Jawatankuasa Pengurusan Dana (JKPD);2. Keputusan yang diumumkan adalah MUKTAMAD.



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 5 Daripada 7

BIL	PERKARA	KETERANGAN						
11.	Pemantauan Projek	<ol style="list-style-type: none"> Pemantauan Geran Penyelidikan UTMFR dijalankan sebanyak 2 kali setahun iaitu pada bulan Jun dan Disember setiap tahun. Setiap projek penyelidikan yang diluluskan diwajibkan menghadiri Bengkel Pemantauan Geran Penyelidikan sekiranya perlu bagi tujuan menilai pencapaian geran yang telah diluluskan. Peruntukan geran yang telah diluluskan akan diagihkan mengikut tahun selepas geran penyelidikan di aktifkan Pemantauan geran penyelidikan ini melihat kepada aspek seperti berikut: <ol style="list-style-type: none"> Prestasi carta perbatuan; dan Prestasi kewangan; dan Pencapaian KPI; dan Bukti penghantaran / status permohonan geran luar selepas geran diaktifkan. Berdasarkan hasil pemantauan dan dengan kelulusan JKPD, projek akan diklasifikasikan sebagai: <ol style="list-style-type: none"> DIGANTUNG (SUSPENDED) <ol style="list-style-type: none"> Jika tidak menghantar laporan kemajuan dalam tempoh yang ditetapkan; Jika tiada permohonan geran luar dalam tempoh 12 bulan pertama. DITAMATKAN (TERMINATED) <ol style="list-style-type: none"> Jika tiada aktiviti atau perbelanjaan dibuat dalam tempoh 3 bulan geran AKTIF selepas dua (2) kali peringatan diberikan. 						
12.	Penutupan/ Penamatan Geran	<ol style="list-style-type: none"> Ketua Penyelidik bertanggungjawab untuk menutup geran penyelidikan yang telah diluluskan dengan menghantar laporan akhir dalam tempoh tidak melebihi tiga (3) bulan selepas tarikh tamat geran penyelidikan; Ketua Penyelidik perlu menghantar fail <i>Online Claim</i> selepas projek tamat ke Bahagian Kewangan RMC untuk tujuan pengesahan dokumen dan penutupan geran; Aset Penyelidikan yang dibiayai menggunakan geran ini perlu diselia oleh Ketua Penyelidik apabila geran telah tamat. Permohonan Pindah Hak Milik / Pelupusan aset penyelidikan tersebut boleh dimajukan ke Bahagian Kewangan RMC. Kegagalan melengkapkan dan menghantar fail <i>Online Claim</i> dan laporan akhir boleh mengakibatkan projek penyelidikan tidak dapat ditutup dengan sempurna & memberi kesan kepada permohonan dan pendaftaran projek penyelidikan yang akan datang. Ketua Penyelidik boleh disenarai hitam sekiranya laporan tersebut tidak dikemukakan selepas dua (2) kali peringatan dihantar. 						
13.	Lain-lain	<ol style="list-style-type: none"> Permohonan bagi pelantikan SRA atau GRA hanya dibenarkan dengan kelulusan selepas gagal melantik pelajar NYR dalam tempoh 6 bulan projek diaktifkan. Namun demikian, Ketua Penyelidik perlu menunjukkan bukti usaha mendapatkan pelajar bagi lantikan NYR tersebut. Pembantu Penyelidik Siswazah (SLPP GRA)* Kadar elaun sara hidup pelajar: <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>Pengajian</th> <th>Elaun sara hidup / bulan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sarjana</td> <td>RM 1,800 - RM 2,000</td> </tr> <tr> <td>PhD</td> <td>RM 2,300 - RM 2,500</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><i>*tertakluk kepada kelulusan</i></p> Pegawai Penyelidik / Penolong Pegawai Penyelidik/ Pembantu Penyelidik (RO/ARO/RA) * 	Pengajian	Elaun sara hidup / bulan	Sarjana	RM 1,800 - RM 2,000	PhD	RM 2,300 - RM 2,500
Pengajian	Elaun sara hidup / bulan							
Sarjana	RM 1,800 - RM 2,000							
PhD	RM 2,300 - RM 2,500							



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 6 Daripada 7

- 3.1. Siling gaji bagi RO/ARO/RA adalah mengikut kadar yang telah ditetapkan oleh pihak UTM. RO/ARO/RA hendaklah bukan bertaraf pelajar; dan
- 3.2. Bidang tugas RO/ARO/RA yang dilantik mestilah yang berkaitan dengan skop penyelidikan yang telah diluluskan untuk projek tersebut sahaja.
**tertakluk kepada kelulusan*

4. Pembantu Penyelidik Siswazah (SLPP SRA)*

Kadar elaun sara hidup pelajar:

Pengajian	Kadar/Jam (RM)	Kadar/Hari (RM)	Elaun sara hidup / bulan
STPM/ Matrikulasi	7.50	60.00	RM 1,560.00
Diploma	8.50	68.00	RM 1,768.00
Sarjana Muda	10.50	84.00	RM 2,184.00
Sarjana	13.50	108.00	RM 2,808.00

**tertakluk kepada kelulusan*

- 5. Ketua Penyelidik diingatkan supaya **tidak melanjutkan projek bagi tujuan menyokong pelantikan pelajar (sepanjang tempoh pengajiannya)** tetapi mengutamakan penyampaian projek.

14. **Perihal
Kriteria**

- 1. Penyediaan kriteria: RMC dan Research Alliance
- 2. Kelulusan kriteria : JKPD pada 9 Jun 2024.



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 7 Daripada 7

Carta alir permohonan Geran Penyelidikan UTMFR

Pegawai Bertanggungjawab	Aliran Kerja	Proses Kerja
		Mula
KP		Menghantar permohonan geran penyelidikan UTMFR melalui RADIS
Panel Khas		Menjalankan proses Technical Knockout (TKO)
RA		Mengenal pasti panel pakar bidang
RA		Menganjurkan sesi penilaian/pembentangan proposal
Panel		Menilai proposal
Pegarah RMC		Membentangkan keputusan akhir kepada ahli JKPD
RMC		Mengumumkan keputusan
PT / RM		Memberi khidmat nasihat pendaftaran deran dan mengaktifkan geran
		Tamat



**KRITERIA GERAN PENYELIDIKAN UTM
FUNDAMENTAL (UTMFR)**

Semakan:

Tarikh Pindaan: 9 JUN 2024

Muka surat 8 Daripada 7

KRITERIA TAMBAHAN 2024

A. **Bagi Penyelidik Sains Sosial**, proposal yang dimohon adalah digalakkan untuk menyasarkan kepada tema-tema berikut:

- 1) Social Inclusion
- 2) Environmental Risk & Disaster Management
- 3) Society 5.0
- 4) Marginalized Society & Urban Poor